

Budowa sieci okablowania strukturalnego wraz z zasilaniem dedykowanym - Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy,
ul. Piłsudskiego 42, Olsztyn

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci okablowania strukturalnego wraz z zasilaniem dedykowanym - Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy, ul. Piłsudskiego 42, Olsztyn					
1	32412100-5	Okablowanie strukturalne			
1 d.1	KNR AT-13 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane PCV 60x40 (dzielona)	m		
		552	m	552	
				RAZEM	552
2 d.1	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane - listwa kablowa PCV 120x40 (dzielona)	m		
		101	m	101,0	
				RAZEM	101,0
3 d.1	KNR AT-13 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane - listwa kablowa PCV 210x70 (dzielona)	m		
		26	m	26,0	
				RAZEM	26,0
4 d.1	KNR AT-10 0115-11	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących 19" 12U 600mm głębokość	kpl.		
		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
5 d.1	KNR AT-10 0109-05	Montaż paneli światłowodowych 19"/1U PREMIUM 12xSC simplex/MTRJ/E2000/LC duplex 1U	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
6 d.1	KNR AT-10 0116-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej - Patchcord LC-LC, 9/125 µm duplex, jednomodowy, 2,0m	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
7 d.1	KNNR 5 0209-01 analogia	Układanie kabla światłowodowego Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy, SM 9/125, 12 włóknowy, LSOH	m		
		69	m	69,0	
				RAZEM	69,0
8 d.1	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych Patch Panel UTP kat.6 24*RJ45 19"/1U	szt.		
		8	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
9 d.1	KNR AT-10 0106-01	Montaż organizatorów kabli 1U w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		8	szt.	8,0	
				RAZEM	8,0
10 d.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 350 MHz Category 6 U/UTP LSOH 4x2xAWG23, Euroklasa Dca	m		
		9623	m	9 623,0	
				RAZEM	9 623,0
11 d.1	KNR AT-15 0108-08 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszk instalacyjnej natynkowej 2 mod. z ramką standard 45x45- wysokość ponad 2 m	szt.		
		91	szt.	91,0	
				RAZEM	91,0
12 d.1	KNR AT-15 0108-08 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszk instalacyjnej natynkowej 4 mod. z ramką standard 45x45- wysokość ponad 2 m	szt.		
		75	szt.	75,0	
				RAZEM	75,0
13 d.1	KNR AT-15 0108-08 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszk instalacyjnej natynkowej 6 mod. z ramką standard 45x45- wysokość ponad 2 m	szt.		
		3	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR AT-15 0108-01 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - gniazdo logiczne wysokość ponad 2 m	szt.		
		91	szt.	91,0	
				RAZEM	91,0
15 d.1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 klasa E U/UTP, szary 1,0m	szt.		
		91	szt.	91,0	
				RAZEM	91,0
16 d.1	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 klasa E U/UTP, szary 3,0m	szt.		
		91	szt.	91,0	
				RAZEM	91,0
17 d.1	KNR AT-10 0117-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda tłumiennościowa materiały pomocnicze	pomi ar		
		12	pomi ar	12,0	
				RAZEM	12,0
18 d.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,0	
				RAZEM	8,0
19 d.1	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
		174	pomi ar	174,0	
				RAZEM	174,0
2	45311000-0	Zasilanie dedykowane do urządzeń komputerowych			
20 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TK wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
21 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TK0 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
22 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TK1 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
23 d.2	KNR 5-04 0101-01	Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej) - rozdzielnia TK2 wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
24 d.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- Przewód instalacyjny YDY 3x2,5 żo 750V	m		
		842	m	842	
				RAZEM	842
25 d.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- Przewód instalacyjny YDY 5x6 żo 750V	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
26 d.2	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- Przewód instalacyjny YDY 5x10 żo 750V	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR AT-15 0108-01 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich natynkowych. Gniazdo elektryczne 45x90 mm, 2x2P+Z z blokadą, czerwone. Wysokość montażu ponad 2 m	szt.		
		75	szt.	75,0	
				RAZEM	75,0
28 d.2	KNR AT-15 0108-01 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich natynkowych. Gniazdo elektryczne 45x135 mm, 3x2P+Z z blokadą, czerwone - wysokość montażu ponad 2 m	szt.		
		3	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
29 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,0	
				RAZEM	4,0
30 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
		26	pomi ar	26	
				RAZEM	26
31 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		4	pomi ar	4	
				RAZEM	4
32 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomi ar		
		22	pomi ar	22	
				RAZEM	22
33 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	prób a		
		1	prób a	1	
				RAZEM	1
34 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	prób a		
		25	prób a	25	
				RAZEM	25

Budowa sieci okablowania strukturalnego wraz z zasilaniem dedykowanym - Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy,
ul. Piłsudskiego 42, Olsztyn

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Elektromonter	r-g	567,4502		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	30,0600		
2	spawarka światłowodowa	m-g	5,0000		
3	środek łączności bezprzewodowej	m-g	30,0600		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Waluta	Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Waluta dostawcy
zł	1	cement hutniczy '25'	t	0,0400			zł
zł	2	emalia ftalowa	dm3	1,0000			zł
zł	3	Patchcord LC-LC, 9/125 µm duplex, jednomodowy, 2,0m	szt.	2,0000			zł
zł	4	Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 klasa E U/UTP, szary 1,0m	szt.	91,0000			zł
zł	5	kabel miedziany 350 MHz Category 6 U/UTP LSOH 4x2xAWG23 Euroklasa Dca	m	10 585,3000			zł
zł	6	Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy, SM 9/125, 12 włóknowy, LSOH	m	75,9000			zł
zł	7	kanal instalacyjny dzielony PCV 120x40 z pokrywą	m	105,0400			zł
zł	8	kanal instalacyjny dzielony PCV 60x40 z pokrywą	m	574,0800			zł
zł	9	organizator kabli 19" 1U (poziomy)	kpl.	8,0000			zł
zł	10	panel 19"/1U PREMIUM 12xSC simplex/MTRJ/E2000/LC duplex	kpl.	2,0000			zł
zł	11	Patch Panel UTP kat.6 24*RJ45 19"/1U	szt.	8,0000			zł
zł	12	Przewód instalacyjny YDY 3x2,5 żo 750V	m	875,6800			zł
zł	13	Rozdzielnia elektryczna TK wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
	14	materiały pomocnicze	zł				
zł	15	kanal instalacyjny dzielony PCV 210x70 z pokrywą	m	27,0400			zł
zł	16	szafa dystrybucyjna wisząca 19" 12U 600mm głębokość, wisząca szara - zdejmowane osłony boczne	kpl.	1,0000			zł
zł	17	Panel wentylacyjny, 2 wentylatory, dachowy do szafek wiszących typu EXL	szt.	1,0000			zł
zł	18	termostat z uchwytem do szafy 19"	szt.	1,0000			zł
zł	19	19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem bez wyłącznika	szt.	1,0000			zł

Zestawienie materiałów

Waluta	Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Waluta dostawcy
zł	20	Adapter - coupler LC duplex, plastikowa obudowa, jednomodowy, ferrula ceramiczna (pod otwory SC)	szt	24,0000			zł
zł	21	Zaślepka otworu SC simplex	szt	24,0000			zł
zł	22	Kaseta światłowodowa dla 12 włókien do montażu w panelach światłowodowych - kompletna, wraz z osłonkami spawów	szt	2,0000			zł
zł	23	Pigtail LC, Typ 9/125 jednomodowy, 1,0m	szt	24,0000			zł
zł	24	puszka instalacyjna natynkowa 2 mod.	szt.	91,0000			zł
zł	25	Ramka 2-modułowa + support - standard 45x45	szt	91,0000			zł
zł	26	puszka instalacyjna natynkowa 4 mod.	szt.	75,0000			zł
zł	27	Ramka 4-modułowa + support - standard 45x45	szt	75,0000			zł
zł	28	puszka instalacyjna natynkowa 6 mod.	szt.	3,0000			zł
zł	29	Ramka 6-modułowa + support - standard 45x45	szt	3,0000			zł
zł	30	Adapter kątowy 45x45 mm EXL do modułów 2xRJ45 keystone (RAL 9010) - półokrągły	kpl.	91,0000			zł
zł	31	Moduł RJ45 keystone Cat. 6 UTP	szt	182,0000			zł
zł	32	Gniazdo elektryczne 45x90 mm, 2x2P+Z z blokadą, czerwone	kpl.	78,0000			zł
zł	33	Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.6 klasa E U/UTP, szary 3,0m	szt	91,0000			zł
zł	34	Rozdzielnia elektryczna TK0 wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
zł	35	Rozdzielnia elektryczna TK1 wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
zł	36	Rozdzielnia elektryczna TK2 wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1,0000			zł
zł	37	Przewód instalacyjny YDY 5x6 żo 750V	m	78,0000			zł
zł	38	Przewód instalacyjny YDY 5x10 żo 750V	m	5,2000			zł
	RAZEM						

Słownie: